

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年5月11日 (11.05.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/049028 A1

(51) 国際特許分類:

H04N 5/765 (2006.01) H04N 5/225 (2006.01)
G11B 20/10 (2006.01) H04N 5/92 (2006.01)
G11B 27/032 (2006.01) H04N 7/32 (2006.01)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大橋 寿士 (OHASHI, Hisashi). 佐々木 功 (SASAKI, Isao). 大澤孝夫 (OHSAWA, Takao).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/019506

(22) 国際出願日: 2005年10月24日 (24.10.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-321770 2004年11月5日 (05.11.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

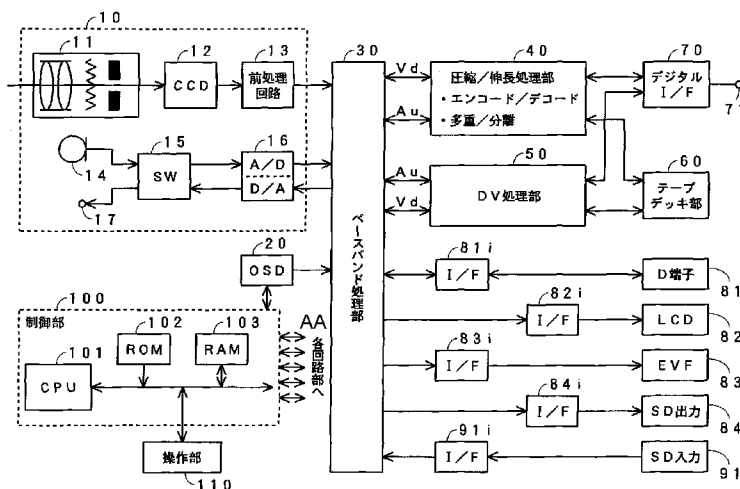
(74) 代理人: 中村 友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目2番8号 虎ノ門琴平タワー 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,

/ 続葉有 /

(54) Title: IMAGING DEVICE AND RECORDING CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 撮像装置および記録制御方法



- 13 PREPROCESSING CIRCUIT
100 CONTROL SECTION
110 OPERATION SECTION
AA TO EACH CIRCUIT
30 BASEBAND PROCESSING SECTION
40 COMPRESSION/EXPANSION PROCESSING SECTION
ENCODING/DECODING
MULTIPLEXING/SEPARATION
70 DIGITAL INTERFACE
50 DV PROCESSING SECTION
60 TAPE DECK SECTION
81 D TERMINAL
84 SD OUTPUT
91 SD INPUT

(57) Abstract: An imaging device realizing, without addition of parts, quicker recording processing and notification of operating conditions in recording processing, enabling reliable recording video of an aimed object. A control section (100) controls a compression/expansion processing section (40) and a tape deck section (60), and, at the time when a video signal from a camera section (10) is recorded on a DV tape after it is compressed and encoded, the video signal is compressed and encoded on the DV tape without using compressed data already recorded on the DV tape. That is, control of the control section (100) is such that the compressed data already recorded on the DV tape is not read for compression and encoding processing of video data that is to be newly recorded, thereby the time required until recording of video data on the DV tape starts is reduced.

(57) 要約: 新たに部品を追加することなく、記録処理の迅速化や記録処理時の動作状態の通知を実現し、目的とする被写体の映像を確実に記録できるようにする。制御部100が、圧縮/伸張処理部40とテープデッキ部60とを制御し、カメラ部10からの映像信号を圧縮符号化してDVテープ

に記録する場合に、既にDVテープに記録されている圧縮データを用いることなく、圧縮符号化を行って、DVデータに記録するようにする。すなわち、新たに記録する映像データの圧縮符号化処理のために、既にDV

/ 続葉有 /

WO 2006/049028 A1



SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。